MMI

MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Volume 169 · 1980/1981

Editorial Board

R. Rott (Editor-in-Chief), Giessen, Germany
A. C. Allison, Harrow, England
E. Habermann, Giessen, Germany
H. zur Hausen, Freiburg, Germany
N. Ishida, Sendai, Japan
M. Katz, New York, USA
P. J. Lachmann, Cambridge, England
P. H. Lambert, Geneva, Switzerland
F. Lehmann-Grube, Hamburg, Germany
S. J. Martin, Belfast, N.-Ireland
L. J. Mata, Costa Rica
V. ter Meulen, Würzburg, Germany
M. E. Miller, Torrance, USA
E. Norrby, Stockholm, Sweden
F. Ørskov, Copenhagen, Denmark
F. T. Perkins, Geneva, Switzerland
J. H. Pope, Herston, Australia
J. B. Robbins, Bethesda, Md., USA
V. A. Toma, Bloemfontein, South Africa

Editor-in-Chief: R. Rott

Springer International

Founded in 1886 by Robert Koch, C. Flügge, F. Neufeld, M. Hahn, R. Doerr, H. Dold, R. Otto, H. Schlossberger etc. as Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten. Vols. 148 to 151 were published under the title: Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Virologie. From Vol. 152 to 156 the title was: Zeitschrift für Medizinische Mikrobiologie und Immunologie. Vols. 1–90 (1920) Leipzig, Veit & Co., later Berlin, Vereinigung wissenschaftlicher Verleger Walter de Gruyter & Co., from Vol. 91 on Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Authors of this journal can benifit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft Wort, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, Federal Republic of Germany, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH, D-6200 Wiesbaden

Printed in Germany – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1980/1981

Contents

Abstracts of Papers Presented at the 5th Workshop of the Virology Section of the Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie Tübingen, December 1980 97
Anderson, J. D., s. Toma, V. A. 15
Appelbaum, P. C., Stavitz, J., Bentz, M. S., Kuster, L. C. von: Comparison of Four Methods for Identification of Gram-negative Non-Fermenters: Organisms Less Commonly Encountered in Clinical Specimens 163
Bentz, M. S., s. Appelbaum, P. C., et al. 163
Boyd, D. E., Flournoy, D. J., Hussain Qadri, S. M.: An Evaluation of the Gram Stain and Chocolate Agar Culture as Part of a Routine Urine Culture Set-up 63
Buchan, A., s. Skinner, G. R. B., et al. 39
Chardonnet, Y., s. Siqueira-Linhares, M. I. 197
Christ, H., s. Hilfenhaus, J., et al. 225
Cleat, P. H., Coid, R. C.: Protection of Mice Against Group B *Streptococcus* Type Ia by IgG Components of a Rabbit Antiserum 9
Coid, R. C., s. Cleat, P. H. 9
DeSilva, M. I., s. Hussain Qadri, S. M., et al. 67
Faucon-Biguet, N., s. Siqueira-Linhares, M. I., et al. 197
Finger, H., s. Wirsing von König, C.-H. 83
Flournoy, D. J., s. Boyd, D. E., et al. 63
Gerendas, B., s. Reeve, P., et al. 179
Goldhar, J., Peri, R., Zilberberg, R., Lahav, M.: Enterotoxigenic *Escherichia coli* (ETEC) Isolated in the Tel-Aviv (Israel) Area 53
Gruber, J., s. Schneweis, K. E., et al. 269
Habermehl, K.-O., s. Hampl, H., et al. 209
Hampl, H., Schlehofer, J. R., Habermehl, K.-O.: Differences in the Morphology of Herpes Simplex Virus Infected Cells. II. Type Specific Membrane Alterations of HSV-1 and HSV-2 Infected Cells 209
Hamzawi, M., Jennings, R., Potter, C. W.: The Amantadine-Sensitivity of Recombinant and Parental Influenza Virus Strains 259
Hartley, C. E., s. Skinner, G. R. B., et al. 39
Heijtink, R. A., Masurel, N., Weimar, W., Schalm, S. W.: Influenza Vaccination in HBsAG Positive Chronic Active Hepatitis Patients Treated with Interferon 31
Hilfenhaus, J., Christ, H., Köhler, R., Moser, H., Kirchner, H., Levy, H. B.: Protectivity of Herpes Simplex Virus Antigens: Studies in Mice on the Adjuvant Effect of PICLC and on the Dependence of Protection on T Cell Competence 225
Hilfenhaus, J., s. Schneweis, K. E., et al. 269
Hussain Qadri, S. M., s. Boyd, D. E., et al. 63
Hussain Qadri, S. M., Smith, J. C., Zubairi, S., DeSilva, M. I.: Esculin Hydrolysis by Gram Positive Bacteria. A Rapid Test and It's Comparison with Other Methods 67
Jeljaszewicz, J., s. Roszkowski, W., et al. 1
Jennings, R., s. Hamzawi, M., et al. 259
Jennings, R., Smith, T., Potter, C. W.: Use of the Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) for the Estimation of Serum Antibodies in an Influenza Virus Vaccine Study 247
Kayser, M., s. Schneweis, K. E., et al. 269
Kirchner, H., s. Hilfenhaus, J., et al. 225
Ko, L. L., s. Roszkowski, W., et al. 1
Koch, M. A., s. Vettermann, W., et al. 75
Köhler, R., s. Hilfenhaus, J., et al. 225
Koschel, K., s. Schiffmann, D. 281
Kuster, L. C. von, s. Appelbaum, P. C., et al. 163
Lahav, M., s. Goldhar, J., et al. 53
Levy, H. B., s. Hilfenhaus, J., et al. 225
Maayan, M., s. Nitzan (Zaidenzaig), Y., et al. 21
Masurel, N., s. Heijtink, R. A., et al. 31
Moser, H., s. Hilfenhaus, J., et al. 225
Möslein, A., s. Schneweis, K. E., et al. 269
Nitzan (Zaidenzaig), Y., Maayan, M., Wajsman, C.: Streptococcus Group B Isolates in a Regional Hospital Area 21
Peri, R., s. Goldhar, J., et al. 53
Pibermann, M., s. Reeve, P., et al. 179
Potter, C. W., s. Hamzawi, M., et al. 259
Potter, C. W., s. Jennings, R., et al. 247

Pulverer, G., s. Roszkowski, W., et al. 1
Reeve, P., Pibermann, M., Gerendas, B.: Studies with Some Influenza B Viruses in Cell Cultures, Hamsters and Hamster Tracheal Organ Cultures 179
Reiner, M., Wecker, E.: A Modified Absorption-Reduction Method to Detect Virus-Specific Hemagglutination Inhibiting and Neutralizing IgM Antibodies 237
Revillard, J.-P., s. Siqueira-Linhares, M. I., et al. 197
Roszkowski, K., s. Roszkowski, W., et al. 1
Roszkowski, W., Ko, L. L., Roszkowski, K., Szmigielski, S., Jeljaszewicz, J., Pulverer, G.: The Correlation of Susceptibility of Different *Propionibacterium* Strains to Macrophage Killing and Antitumor Activity 1
Rothman, S. W.: Presence of *Clostridium difficile* Toxin in Guinea Pigs with Penicillin-Associated Colitis 187
Rott, R., s. Storz, J. 169
Schalm, S. W., s. Heijtink, R. A., et al. 31
Schiffmann, D., Koschel, K.: Interferon Induces an Antiviral State in Ganglioside-Deficient Transformed Mouse Fibroblasts 281
Schlehofer, J. R., s. Hampl, H., et al. 209
Schmeißer, S., s. Vettermann, W., et al. 75
Schneweis, K. E., Gruber, J., Hilfenhaus, J., Möslein, A., Kayser, M., Wolff, M. H.: The Influence of Different Modes of Immunization on the Experimental Genital Herpes Simplex Virus Infection of Mice 269
Scriba, M.: Persistence of Herpes Simplex Virus (HSV) Infection in Ganglia and Peripheral Tissues of Guinea Pigs 91
Siqueira-Linhares, M. I., Faucon-Biguet, N., Chardonnet, Y., Revillard, J.-P.: Polypeptides and Major Antigens of Four New Isolates of Cytomegalovirus 197
Skinner, G. R. B., Buchan, A., Hartley, C. E., Turner, S. P., Williams, D. R.: The Preparation, Efficacy and Safety of "Antigenoid" Vaccine NFU_1 (S^-L^+) MRC Toward Prevention of *Herpes simplex* Virus Infections in Human Subjects 39
Smith, J. C., s. Hussain Qadri, S. M., et al. 67
Smith, T., s. Jennings, R., et al. 247
Stavitz, J., s. Appelbaum, P. C., et al. 163
Storz, J., Rott, R.: Reactivity of Antibodies in Human Serum with Antigens of an Enteropathogenic Bovine Coronavirus 169
Szmigielski, S., s. Roszkowski, W., et al. 1
Toma, V. A., Anderson, J. D.: I. Immunosurveillance and Tumorigenesis in 1. BALB/c Mice. Early Reactive State in the Jejunum Disseminated Lymphoid Tissue 15
Turner, S. P., s. Skinner, G. R. B., et al. 39
Turner, S. P., s. Skinner, G. R. B., et al. 39
Vettermann, W., Werner, H. J., Schmeißer, S., Koch, M. A.: Observation on the Capping of Spleen Lymphocytes from Scrapie Infected Mice After Treatment with Anti Ig 75
Wajsman, C., s. Nitzan (Zaidenzaig), Y., et al. 21
Wecker, E., s. Reiner, M. 237
Weimar, W., s. Heijtink, R. A., et al. 31
Werner, H. J., s. Vettermann, W., et al. 75
Williams, D. R., s. Skinner, G. R. B., et al. 39
Wirsing von König, C.-H., Finger, H.: Detection of IgG Antibodies Against *Bordetella pertussis* with ^{125}I-Protein A 83
Wolff, M. H., s. Schneweis, K. E., et al. 269
Zilberberg, R., s. Goldhar, J., et al. 53
Zubairi, S., s. Hussain Qadri, S. M., et al. 67

Indexed in Current Contents